

В период с 2005 г. по 2008 г. проведено исследование моделей динамики солитонных возмущений в молекуле ДНК совместно с сотрудниками Института биофизики клетки РАН и Университета Севильи (Испания).

А.В. Шаповаловым подготовлено 10 кандидатов наук и 3 доктора наук. Общее количество опубликованных статей в российских и международных научных изданиях свыше 250, опубликовано 7 учебных пособий.

А.В. Шаповалов является членом-корреспондентом Российской академии естественных наук

(РАЕН), членом Американского математического общества, Почетным работником высшей школы и членом специализированного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора физико-математических наук при Томском государственном университете.

Коллектив кафедры высшей математики и математической физики, весь трудовой коллектив Томского политехнического университета поздравляют профессора Александра Васильевича Шаповалова с Юбилеем и желают ему больших творческих успехов, здоровья, счастья и всех благ.

ПРОФЕССОРУ В.Ю. ЯКОВЛЕВУ – 60 ЛЕТ



Виктор Юрьевич Яковлев родился 8 февраля 1949 г. в г. Саратове. После окончания в 1966 г. средней школы № 27 г. Белово и службы в военизированных горноспасательных частях Кузбасса в 1968 г. поступил в Томский политехнический институт им. С.М. Кирова, после окончания которого в 1973 г. получил диплом инженера-электрика и был оставлен для работы на кафедре «Светотехника и источники света». В 1976 г. поступил в очную аспирантуру, во время которой принимал активное участие в создании на базе сильноточного ускорителя электронов конструкции Г.А. Месяца и Б.М. Ковальчука первой в СССР экспериментальной установки для люминесцентных и оптико-абсорбционных измерений с наносекундным временным разрешением. Под руководством В.М. Лисицына выполнил и

в 1980 г защитил кандидатскую диссертацию по специальности «Экспериментальная физика». В 1987 г. присвоено ученое звание доцента; в 1996 г. защитил диссертацию на тему «Закономерности создания короткоживущих радиационных дефектов в ЩГК» на соискание доктора физико-математических наук. Аттестат о присвоении ученого звания профессора получен в 2003 г.

За время работы на кафедре лазерной и световой техники до 2005 г. В.Ю. Яковлев обеспечивал чтение лекций, проведение практических, лабораторных занятий и руководство курсовым проектированием по дисциплинам «Оптические материалы и технологии», «Теория люминесценции», «Основы метрологии и оптические измерения», «Основы конструирования оптических приборов»,

«Световые приборы», «Прикладная оптика» со студентами направления 551900 – «Оптехника», а также проведение занятий по дисциплинам «Теория люминесценции» и «Корпускулярно-фотонные технологии» магистерской программы 551905 – «Оптическое материаловедение». Дисциплина «Оптические материалы и технологии» была аккредитована решением научно-методического Совета университета (Сертификат ТПУ № 145). В.Ю. Яковлевым разработаны и изданы учебное пособие «Идеальные оптические системы», методические указания к проведению 14 лабораторных работ по обеспечиваемым им дисциплинам. Принимал активное участие в разработке образовательных стандартов и составлении учебных планов подготовки по магистерским программам 551905 «Оптическое материаловедение» и 551907 «Светотехника и источники света».

В настоящее время В.Ю. Яковлев профессор созданной в 2005 г. кафедры сильноточной электроники, где исполняет обязанности помощника заведующего кафедрой по учебной, методической, научной и организационной работе, обеспечивает дисциплины «Современные проблемы электроники», «Радиационные эффекты в твердых телах», «Введение в физику твердого тела», «Теория люминесценции». В рамках инновационной образовательной программы ТПУ в 2007 г. им разработаны и изданы учебно-методические комплексы магистерских программ 210102 «Микроволновая электроника» и 210106 «Физическая электроника». В.Ю. Яковлев является постоянным руководителем выпускных квалификационных работ и УИРС. Выполненные под его руководством студенческие работы неоднократно получали награды на конференциях и конкурсах.

В.Ю. Яковлев активно занимается научной работой, является признанным специалистом в области физики короткоживущих дефектных состояний и люминесценции в неорганических матери-

алах, работает в тесном контакте с коллегами и друзьями из научных школ физиков-твердотельщиков России (Екатеринбург, Иркутск, Кемерово), Эстонии (Тарту), Латвии (Рига), Украины (Харьков). Он являлся научным руководителем Международного Российско-германского проекта «Дефекты в пластически деформированных оксидных кристаллах» (грант РФФИ 98-02-04085), соисполнителем ряда программ и хозяйственных работ. Дважды (в 1981 и в 1985 гг.) полученные с его участием результаты были отмечены Президиумом АН СССР в числе важнейших достижений года. Под его руководством выполнены и успешно защищены три кандидатские диссертации, в конце 2009 г. планируется защита четвертой. В.Ю. Яковлев – автор более 170 научных публикаций, 48 из числа которых – статьи в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах.

В.Ю. Яковлев является членом диссертационного совета Д.212.269.02 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук в Томском политехническом университете, входит в состав ученого совета электрофизического факультета; в 2002 г. работал в качестве эксперта в составе экспертной комиссии Госинспекции по аттестации учебных заведений России при министерстве образования РФ. Был членом Оргкомитета XII Международной конференции по радиационной физике и химии неорганических материалов, членом Оргкомитета проводимой в 2001–2004 гг. в г. Томске Всероссийской студенческой олимпиады по специальности «Оптико-электронные приборы и системы».

За высокие достижения в сфере образования и науки неоднократно поощрялся почетными грамотами администрации Томского политехнического университета, за большой вклад в развитие университета награжден бронзовой медалью ТПУ, грамотой главы администрации Кировского района г. Томска, имеет диплом Лауреата конкурса Томской области сфере образования и науки.